



«Contra freeloading» au

Zoo Phoenix

Hilda Tresz
Gestionnaire du Comportement
Le Zoo Phoenix
2008





Qu'est-ce qui est le «Contra Freeloading?»

Il est fréquent que les animaux montrent une préférence à travailler pour leur nourriture dans la présence des produits alimentaires identiques libres. Les animaux ont un «besoin comportement apparent» pour se nourrir eux même (Dolins, 1999, p.85).

En théorie, c'est auto-renforcement et ça leur permet d'effectuer certaines comportements typiques des leurs espèces.

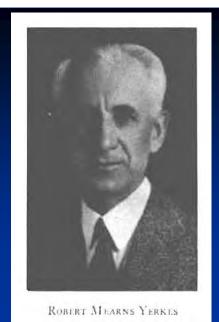


Mangeoire gommier, Photo par Hilda Tresz



Alimentation caché dans les feuilles séchées, Photo par Hilda Tresz





«Contra Freeloading» n'est pas un nouveau concept!

«La plus grande possibilité d'amélioration dans notre provision pour primates en captivité réside dans l'invention et l'installation d'un appareil qui peut être utilisé pour le jeu ou le travail.» (Tudge, 1992, p.211).

Robert Yerkes s'adressait «Contra Freeloading» en 1925.

- Ce phénomène a été ensuite exploré plus loin dans plusieurs recherches.
- Inglish & Ferguson en 1986 «a trouvé que les étourneaux ont préféré obtenir 72% de leur nourriture en travaillant (exploration extrinsèque), même si les produits alimentaires identiques étaient librement disponibles» (Day. J.E. L.; Kyriazakis. I. et Rogers. P., 1998, p.11, 25-43)
- Forkman (1993, p.109-112) «à condition 9 mâles adultes gerbilles de Mongolie avec le choix de creuser pendant 30 graines de tournesol enterrés dans un plat de sable, ou de manger à partir de 1000 graines identiques qui ont été donnés gratuitement à la disposition dans un autre plat. Les gerbilles préférént d'obtenir, en moyenne 67% de leur nourriture en creusant»

Pourquoi travailler pour la nourriture est importante?

Dans la nature, «travailler pour la nourriture» est l'un des comportements les plus fréquemment trouvés typiques de chaque espèce et de longue haleine, mais de nombreux animaux captifs sont privés de cette stimulation.

Horaires de l'alimentation souvent que permettre aux animaux de manger, mais pas pour se nourrir.

Fouiller n'est pas égal à manger! (Tresz, 2007, p. 58).

La fouille de nourriture est un événement de temps, y compris:

- > La fouille de nourriture
- Récupération ou l'acquisition de la nourriture
- > La transformation des aliments
- Programmes de recherche de nourriture devrait exiger que les animaux doivent «travailler» pour les produits alimentaires.

Les Différents Supports institutionnels

Le zoo de Phoenix favorise au maximum «Contra Freeloading» dans sa pratique.

En 2007, nous avons souligné de changer les primates, le stock de sabots et de nos amphibiens et nos reptiles.

En 2008 nous avons travaillé sur les carnivores et les oiseaux.

Un travail d'équipe

- En disant que «Contra Freeloading» est un long processus qui exige un effort d'équipe du personnel de service inter et intra et le soutien des bénévoles.
- Département d'Horticulture a fourni les matériaux pour les poissons de bambou et le journal
- Les volontaires ont réuni des pommes de pin et des pots en plastique pour les mangeoires d'oiseaux
- Département des Opérations a modifié des produits en plastique
- Les pompiers ont donné deslances à incendie pour naître nous pour des mangeoires à base de viande.

Comment pouvons-nous supporter cela?

1. Budget d'Enrichissement. Le zoo de Phoenix fournit généreusement le budget mensuel d'enrichissement pour nos besoins des animaux, mais le programme s'appuie également sur les dons ainsi.

2. Dons

- Les femmes auxiliaires (groupe de soutien des volontaires) et le (groupe de soutien membre) acheté des grande quantités de mangeoires cassetête.
- Les petits dons comme des tuyaus d'incendie par Tolleson Fire Department, Boomerball propriétaire David Schultz ou de dons familiales privées (famille Mitchell) sont reçus toute l'année.

Définition du «Contra Freeloading» par le Zoo de Phoenix

Bien que les animaux préfèrent souvent travailler pour leur nourriture, il n'est pas toujours possible de le réaliser.

Nos animaux ne choissisent pas necesserement de travailler pour leur nourriture quand en même temps la nourriture gratuite est disponible:

- Parfois, ils ont deux options
- Parfois, l'alimentation est offert seulement dans les appareils
- Les animaux âgés (aveugles, l'arthrite, moins de dents, etc.)
- Les animaux ont besoin de soins vétérinaires ou des régimes spécialement préparés

«Contra Freeloading» par des moyens traduction exacte:

Contra = Contre

Freeloading= Ouvrir l'Alimentation (Exploitation de la nourriture librement accessible)

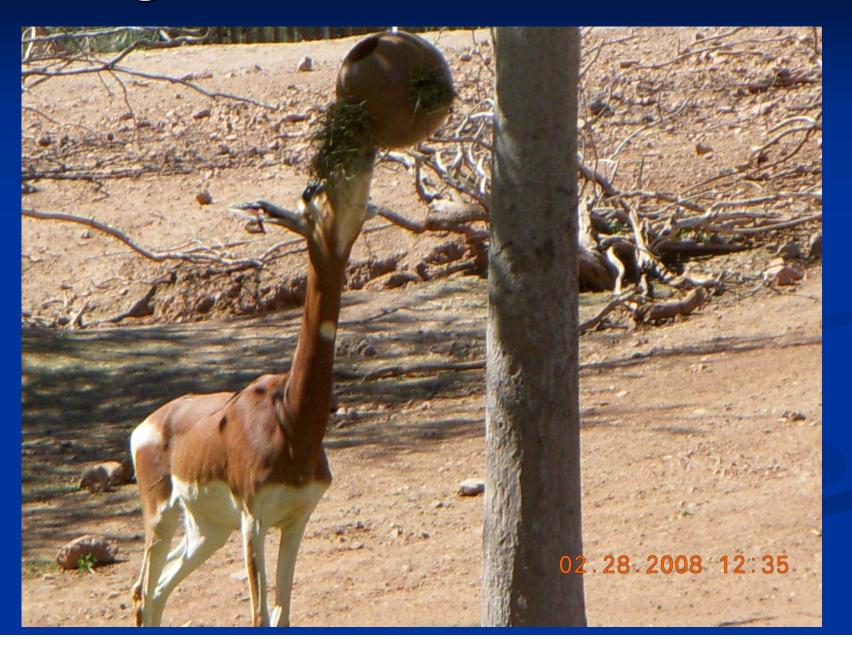
Sens- régime alimentaire est offert avec l'aide de différents appareils, des substrats, des lieux et la préparation de diminuer ou d'éliminer complètement l'alimentation gratuite en vue de prolonger le temps de recherche de nourriture.

Les diapositives suivantes illustrent quelques-uns de nos animaux contre profiteur dans l'action au zoo de Phoenix.

«Kong» Mangeoire Jouet, Photo par Hilda Tresz



Mangeoire Ballon, Photo par Paige McNickle



Mangeoire Solaire, Photo par Heather Wright





Sac en Papier, Photo par Josh Hestermann



Mangeoire de puzzle en plastic,

Photo par Hilda Tresz



Mangeoire de Halloween Citrouille,

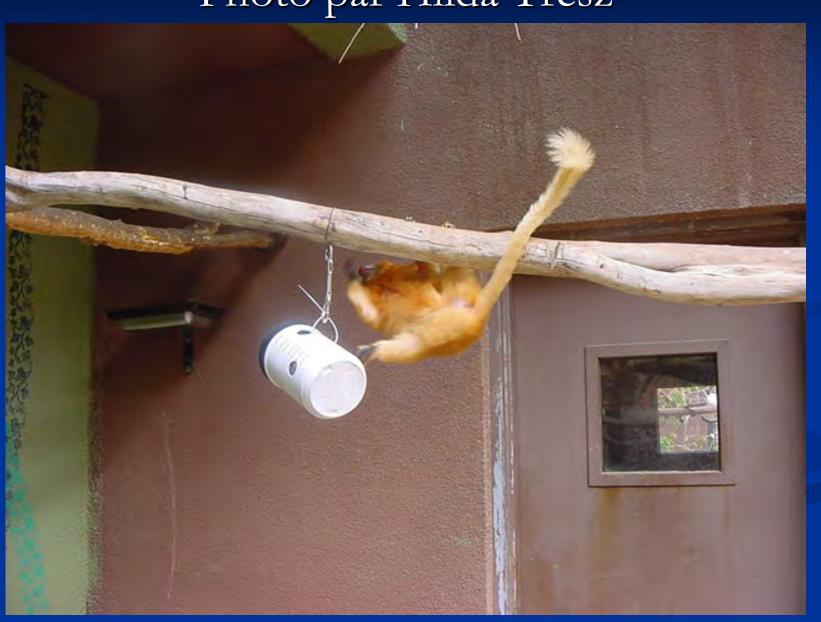
Photo par Jim Hughes



Ballon Fourrage, Photo par Josh Hestermann



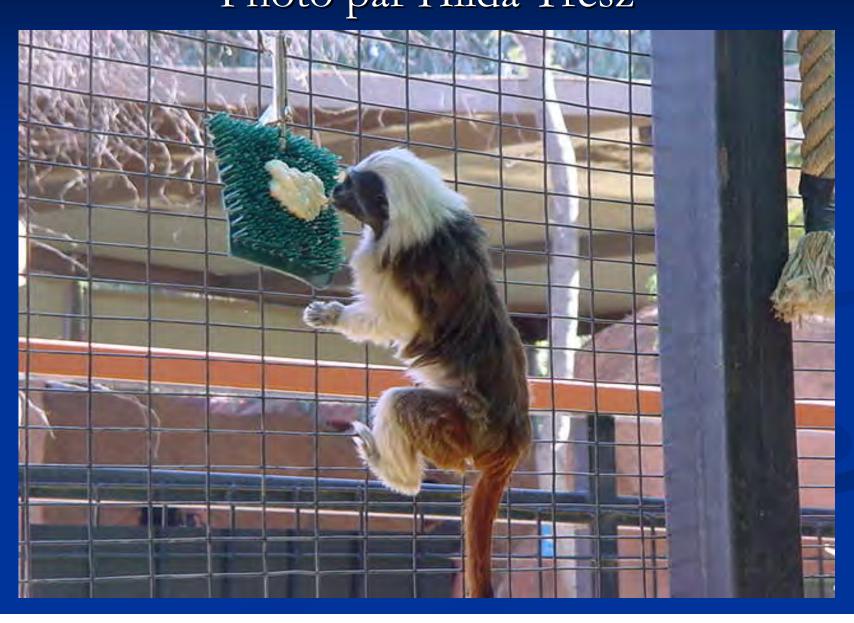
Mangeoire en Plastique, Photo par Hilda Tresz



Mangeoire de Boite en Carton, Photo par Hilda Tresz



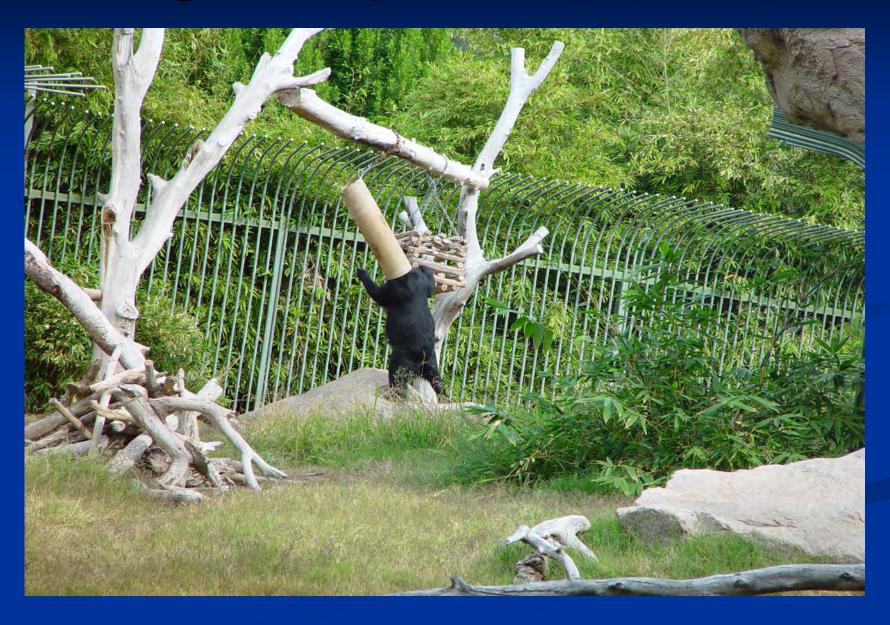
Mangeoire de Petit Tapis, Photo par Hilda Tresz



Pêcher pour le Cactus, Photo par Tara Sprankle



Mangeoire Tuyau, Photo par Jim Hughes



Alimentation caché dans les feuilles séchées, Photo par Josh Hestermann



Mangeoire Ballon, Photo par Josh Hestermann



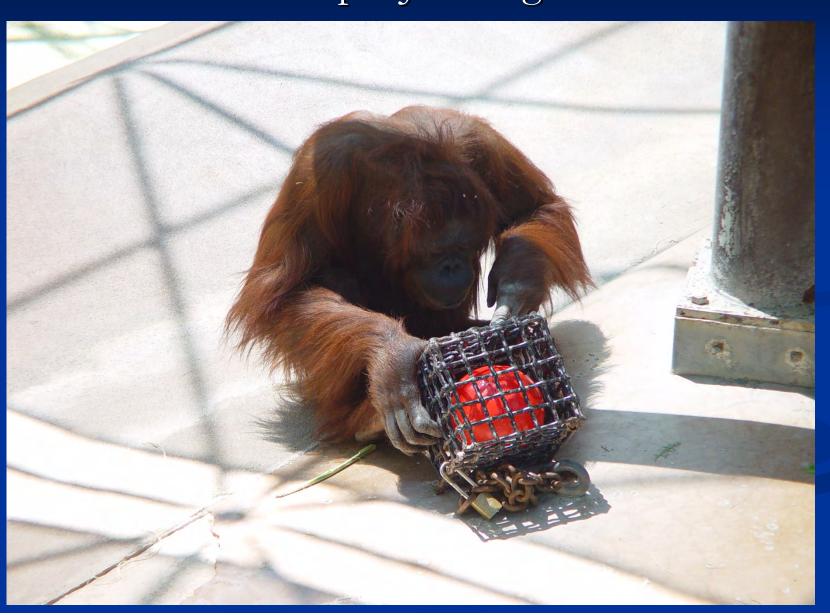
Mangeoire de Sac en Papier,

Photo par Amy Evans



Mangeoire Puzzle,

Photo par Jim Hughes



Mangeoire Ballon, Photo par Jim Hughes



Mangeoire Piñata, Photo par Melinda Frankus

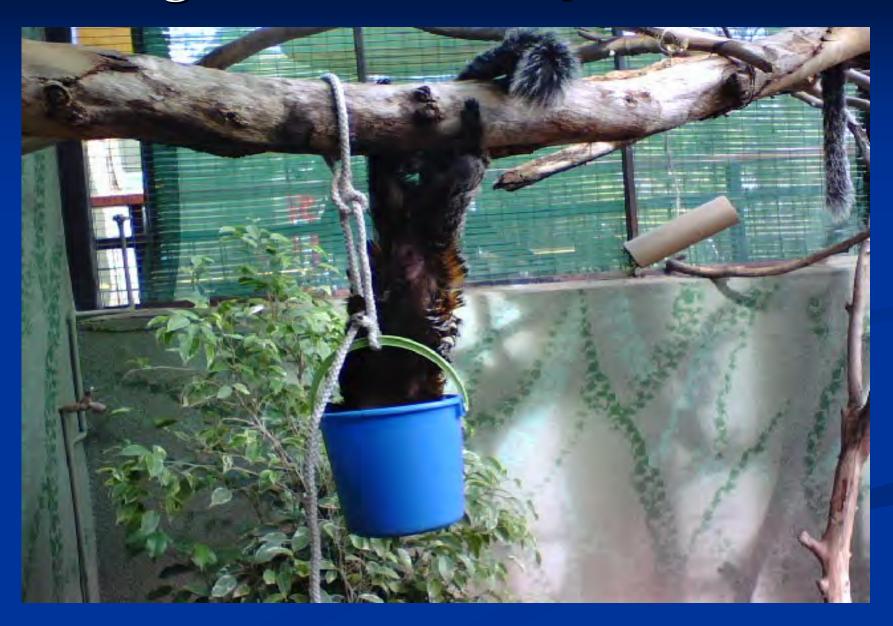


Mangeoire d'arbre de Pin,

Photo par Hilda Tresz



Mangeiore Seau, Photo par Hilda Tresz



Mangeoire de Viande, Photo par Steve OK



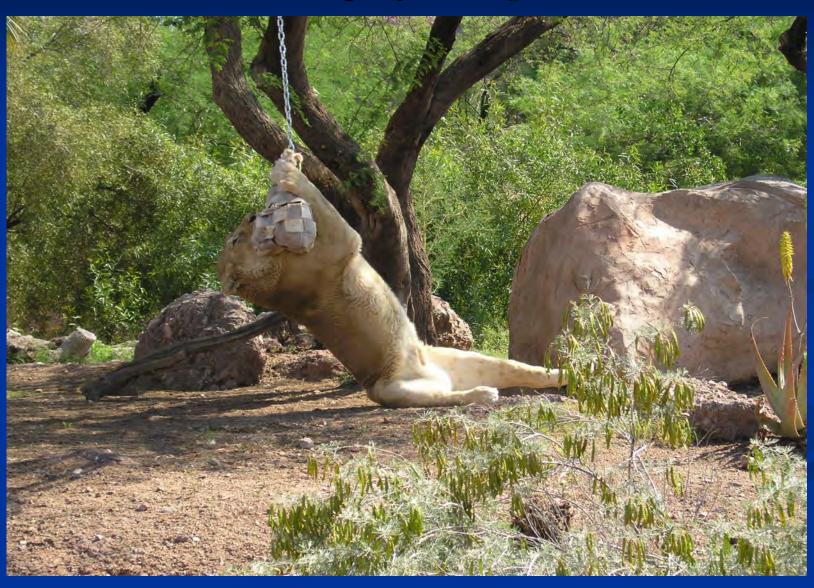


Mangeoire Seau, Photo par Tracy Fleshman



Mangeoire Ballon de Tuyau d'Incendie,

Photo par Jim Hughes



Le Maïs en Épi, Photo par Amy Evans



Mangeoire Baril, Photo par Hilda Tresz



Mangeoire Salade, Photo par Hilda Tresz



Mangeoire de Boite en Carton,

Photo par Debbie Eastman



Mangeoire de Grumes,

Photo par Hilda Tresz



Mangeoire Seau, Photo par Jim Hughes



Mangeoire Courge, Photo par Hilda Tresz



Mangeoire Puzzle, Photo par Hilda Tresz



Mangeoire Ténébrion,

Photo par Hilda Tresz



Mangeoire Baignoire de Feuilles,

Photo par Lisa Murphy



Mangeoire Citrouille,

Photo par Sarah Cooper



Mangeoire Tiroir, Photo par Amy Evans



"Likit" Porte, Photo par Hilda Tresz





Mangeoire Citrouille, Photo par Hilda Tresz



Mangeoire Cordon Élastique,

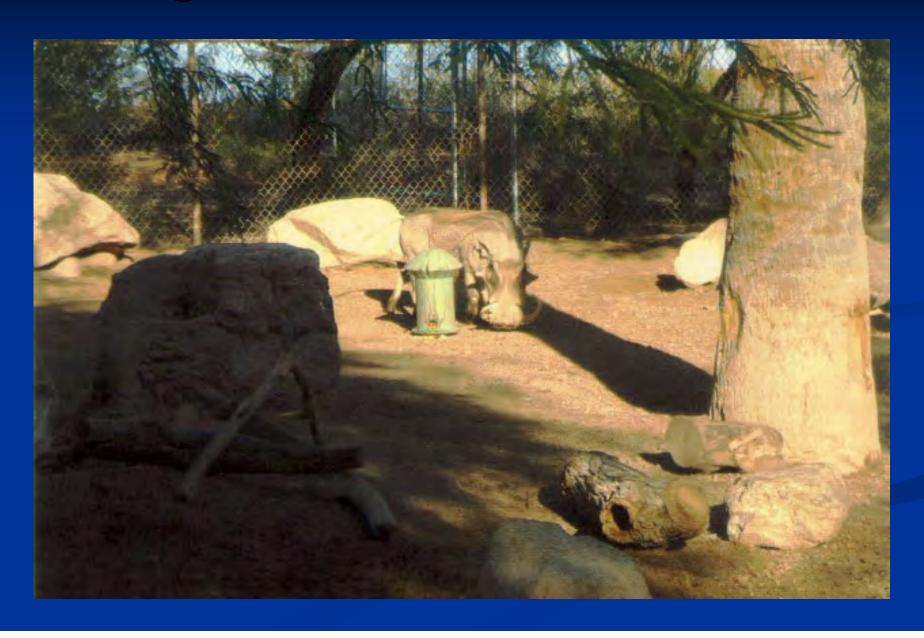
Photo par Hilda Tresz



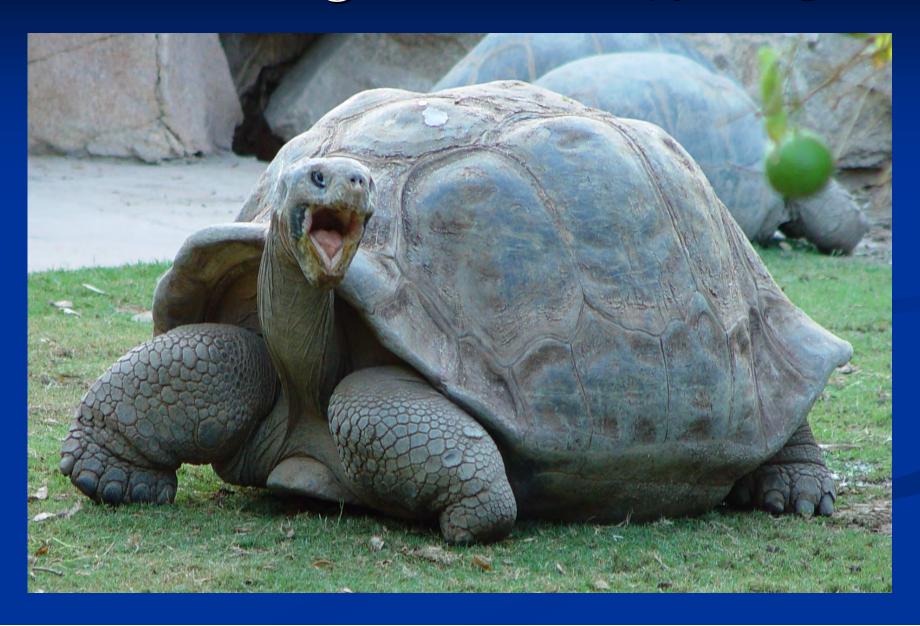
Mangeoire Graisse de Rognon, Photo par Hilda Tresz



Mangeoire Paître, Photo par Hilda Tresz



Récolte d'Agrumes, Photo by Jim Hughes



Mangeoire de la Demande Facile,

Photo par Hilda Tresz



Mangeoire Cadavre, Photo par Jim Hughes



Mangeoire Ballon, Photo par Lisa Murphy



Mangeoire Ballon,

Photo par Allison Darnauer



Mangeoire Ballon,

Photo par Allison Darnauer



Mangeoire Ténébrion,

Photo par Leslie Davis



Ballon de Foin et Méllasse,

Photo par Allison Darnauer



Mangeoire Pomme de Pin, Photo par Hilda Tresz



Mangeoire Puzzle, Photo par Hilda Tresz



Mangeoire Cheville en Bois,

Photo par Hilda Tresz

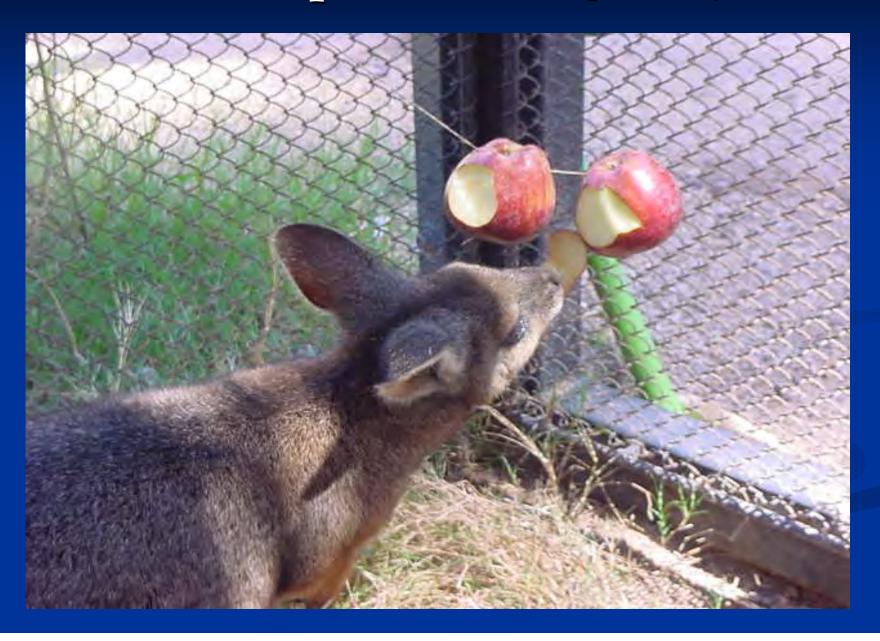


Mangeoire de Boite en Carton,

Photo par Debbie Eastman



Pomme Suspendu, Photo par Amy Evans



Mangeoire des herbes,

Photo par Crystal Chavez



Mangeoire Hutte, Photo par Lisa Murphy



Mangeoire Puzzle, Photo par Debbie Bastin



Mangeoire Citrouille,

Photo par Hilda Tresz



Mangeoire de la demande Facile,

Photo par Hilda Tresz



Mangeoire Grillon, Photo par Hilda Tresz



Mangeoire Grillon, Photo par Hilda Tresz

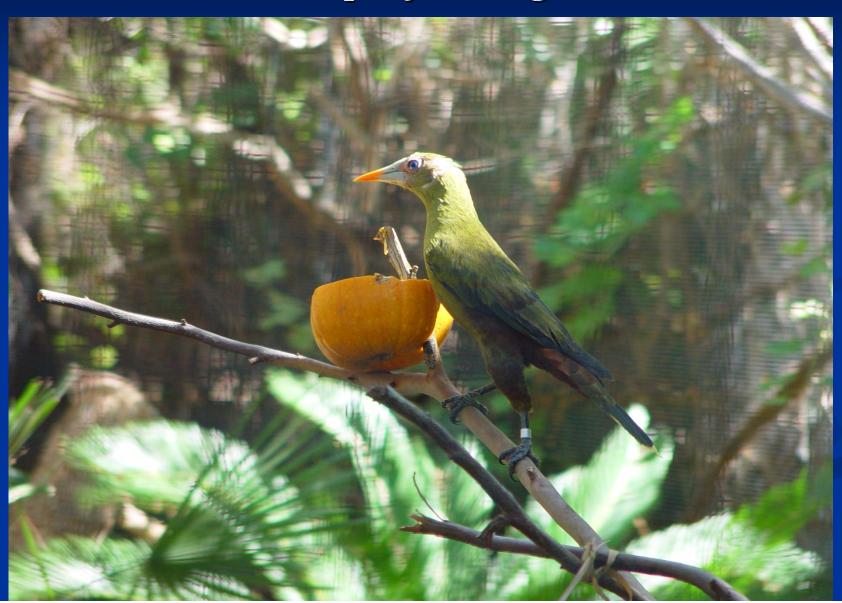


Mangeoire Grillon, Photo par Sarah Cooper

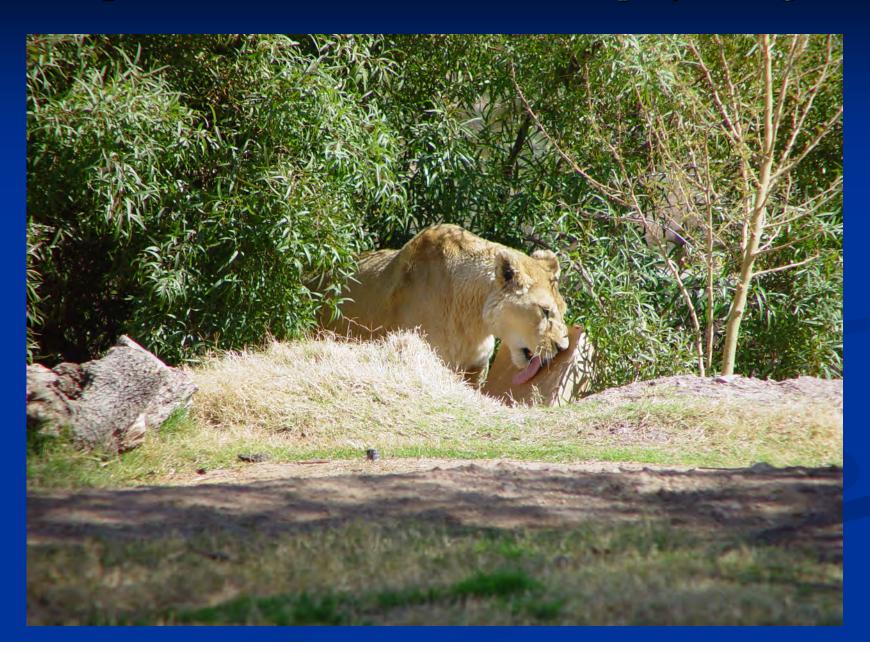


Mangeoire Citrouille,

Photo par Jim Hughes



Mangeoire de Boite en Carton, Photo par Jim Hughes



Mangeoire de la Demande Facile,

Photo par Hilda Tresz



Régime Alimentaire Congelé,

Photo par Hilda Tresz



Mangeoire Cadavre,

Photo par Steve Roberson



Mangeiore de tube de serviette en papier, Photo par Tara Sprankle



Alimentation caché dans les feuilles séchées,

Photo par Tracey McNamara



Mangeoire Sac,

Photo par DeLaura Van Pallandt



Mangeoire Ténébrion, Photo par Hilda Tresz

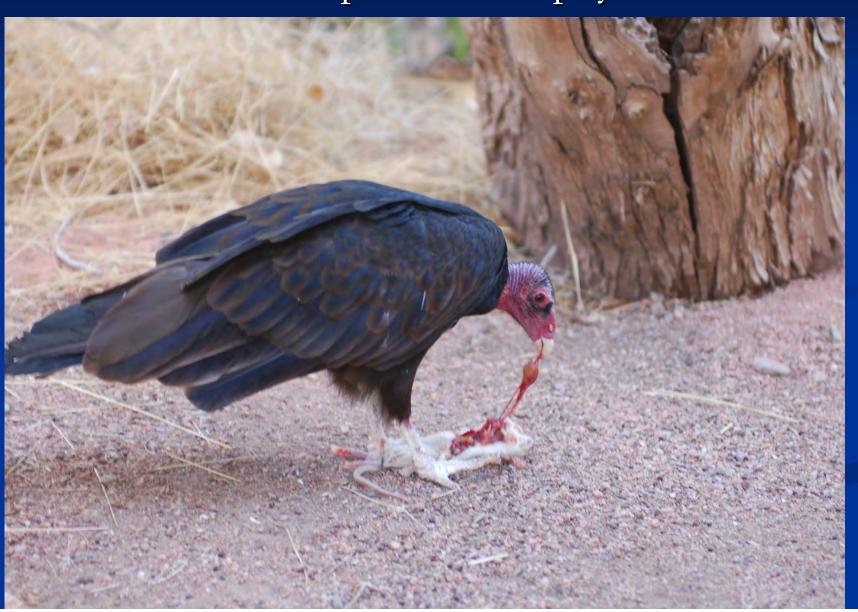


Mangeoire Tuyau, Photo par John Register

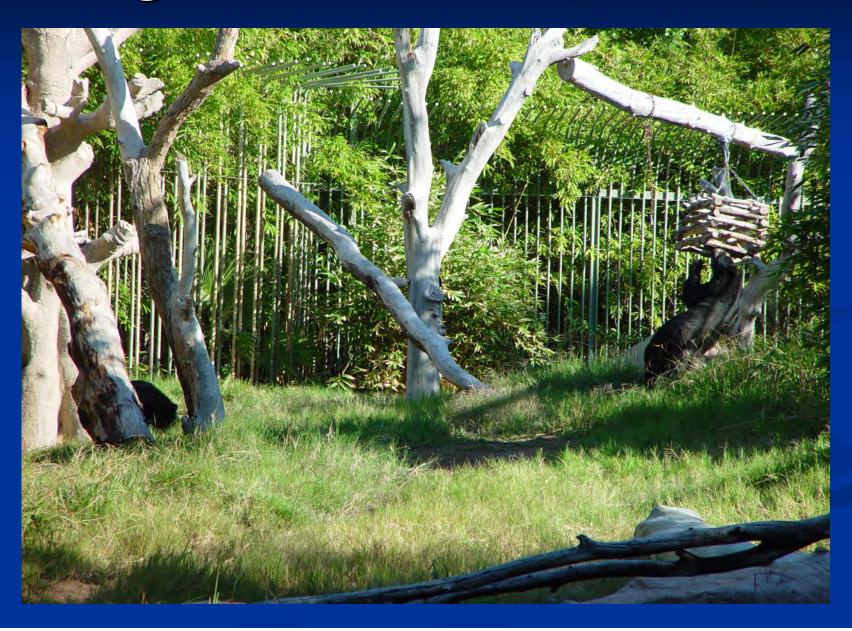


Mangeoire Cadavre,

Photo par Lisa Murphy



Mangeoire Puzzle, Photo par Jim Hughes



Alimentation caché dans les grumes, Photo par Hilda Tresz



Mangeoires Ballons, Photo par Bridget Cardwell



Mangeoire de la Demande Facile,

Photo par Bridget Cardwell



Mangeoire Puzzle, Photo par Jim Hughes

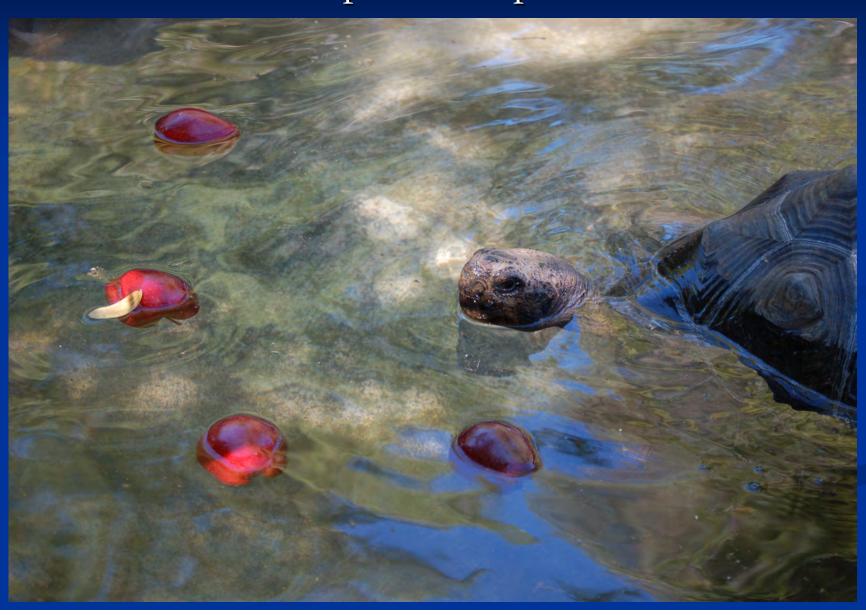


Mangeoire Maïs, Photo par John Register

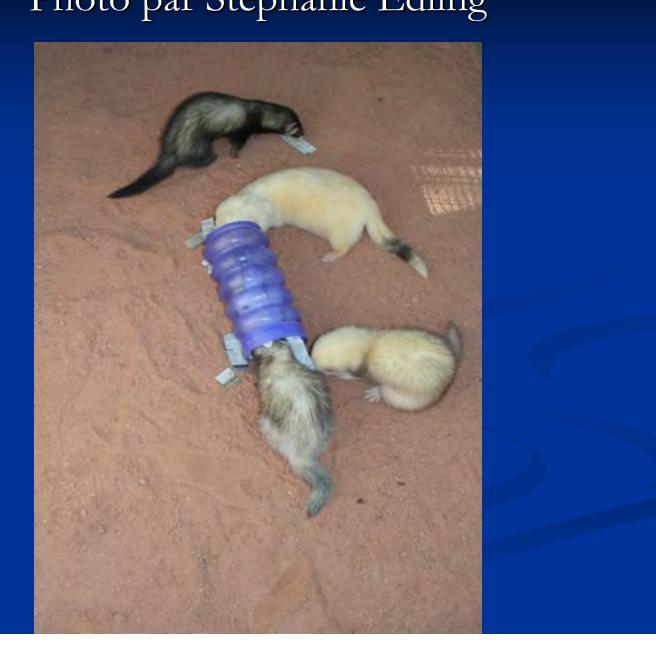


Pecher pour les Pommes,

Photo par Tara Sprankle



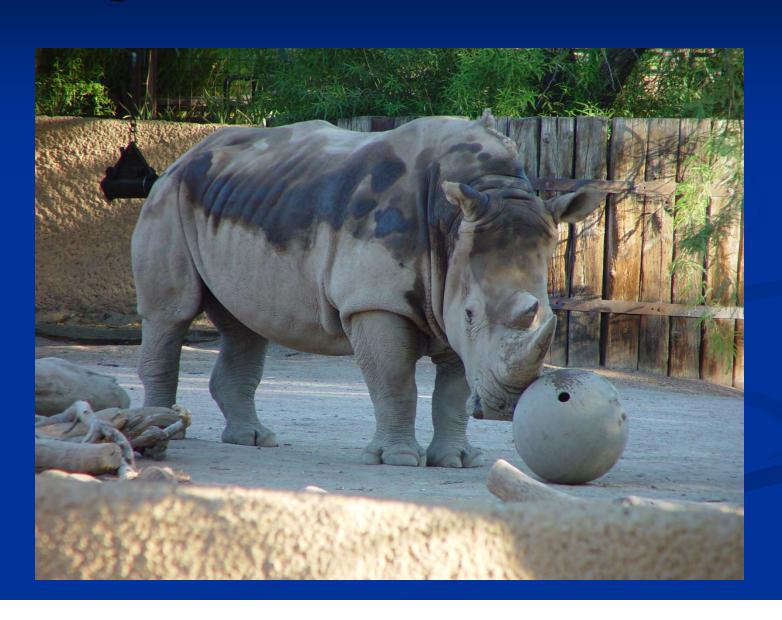
Mangeoire Fourrage, Photo par Stephanie Edling



Alimentation caché dans les grumes, Photo par Tom Adikes



Mangeoire Ballon, Photo par Hilda Tresz



Accusé de Réception

- Un grand merci auPhoenix Zoo et tous les ministères concernés pour soutenir l'enrichissement comportemental et pour tous les gardiens qui prennent le temps de fournir l'enrichissement approprié pour leurs animaux sur une base quotidienne.
- Des remerciements particuliers au groupe auxiliaire pour les femmes, les gardiens, les Pompiers Sauvers Tolleson, la famille Mitchells et tous les bénévoles pour leurs dons généreux.

Accusé de Réception

Musique par Josh et Wally Hestermann

Louis Armstrong: What a Wonderful world Phil Collins: On my way

Références

- Day. J.E. L.; Kyriazakis. I. and Rogers. P., Food choice and intake: towards a unifying framework of learning and feeding motivation. Nutrition Research Reviews (1998) 11, 25-43
- Dolins. F. Attitudes to Animals: Views to Animal welfare, (1999) Page 85, Cambridge University Press
- Forkman B.A. Self-reinforced behaviour does not explain contra-freeloading in the Mongolian gerbil. Ethology 1993, vol. 94, no2, pp. 109-112 (18 ref.)
- Pedersen, L. Holm, M. Jensen, E. Jørgensen, The strength of pigs' preferences for different rooting materials measured using concurrent schedules of reinforcement. Applied Animal Behaviour Science, Volume 94, Issue 1 2 Pages 31 48 L.
- Tresz. H. The Role of Enrichment; Behavioral Enrichment=Behavioral Management, ChimpanZoo Conference When Apes and Humans Communicate, 2007, Power Point Presentation, p. 58.
- Tudge, Colin. Last Animals at the Zoo: How Mass Extinction Can Be Stopped, (1992), Island Press, Page 211